

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Multi Parameter of WSNs Sensor Node for River Water Pollution Monitoring System (Siak River, Riau-Indonesia)

Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Abdul Syukur, Bahrudin Saad, and Sri Listia Rosa

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Prosiding : The 2nd International Conference on Science Engineering and Technology (ICoSET) 2019

b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6

c. Tahun Terbit : September 2019

d. Tempat Pelaksanaan : Pekanbaru, Riau, Indonesia

e. Penerbit : Scitepress

f. Alamat Web : <https://icoset.uir.ac.id/2019/>

Prosiding

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional

☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)			nilai pertama - 9

Komentar / Ulasan *Peer Reviewer*:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	lingkup dan isi dari unsur dari tulisan
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	metode cukup dalam untuk pembahasan
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	tersebut dan metode cukup baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	prosiding terbit di Scitepress dan Scopus
Indikasi Plagiasi	tidak ada indikasi plagiarisme 2%
Linearitas	linier dalam bidang ilmu yang
	di ajukan serta terencana pengantar

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,

Tanda Tangan

Nama

NIDN

Unit Kerja

Bidang Ilmu

Jafung / Pangkat

Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D

: 0323096491

: Universitas Sampoerna

: Ilmu Komputer

: Guru Besar / Pembina / IV/a

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Ada data dari berbagai penerbit air yang menyebarkan penerbitnya di lapangan dan secara real-time dan menggunakan sistem yang penerbitnya langsung dan sebagai basis ilmu teknik informasi
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Dalam pembahasan mengenai proses antara studi dan uji coba lapangan pada saat dan lokasi yang ada di kota penerbitnya dimana materi dibahas secara detail dan mendalam.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan informasi yang diproses langsung dari sumber yang dapat di kembangkan dan semua data di simpan dalam satu database untuk akses basis dan data aplikasi komputer.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Penerbit di penerbitannya pada saat dan konferensi internasional yang di lakukan dari berbagai institusi dan organisasi, prosiding di terbitkan pada prosiding SCITEPRESS dan online.

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Multi Parameter of WSNs Sensor Node for River Water Pollution Monitoring System (Siak River, Riau-Indonesia)
 (Artikel)
 Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Abdul Syukur, Bahrudin Saad, and Sri Listia Rosa
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal : a. Nama : The 2nd International Conference on Science Engineering and Technology (ICoSET) 2019
 Ilmiah : Prosiding
 b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6
 c. Tahun Terbit : September 2019
 d. Tempat : Pekanbaru, Riau, Indonesia
 Pelaksanaan :
 e. Penerbit : Scitepress
 f. Alamat Web : <https://icoset.uir.ac.id/2019/>
 Prosiding

Kategori Publikasi : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah
 (beri ✓ pada ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional
 kategori yang tepat)
 Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		15
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)			9

Komentar / Ulasan *Peer Reviewer*:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Sudah sesuai unsur
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan cukup mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	metode tergolong baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Prosiding skala internasional
Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi tur nitin 20%
Linearitas	Sudah linear

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 2,

Tanda Tangan :

Nama :

NIDN : Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc

Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Bidang Ilmu : Teknik Informatika

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper membahas sistem deteksi dan pemantauan pencemaran air sungai dengan menggunakan multi-sensor dan dengan teknologi WSN dimana sistem akan melakukan deteksi jika kualitas air sungai sudah tercemar, pembahasan sudah sesuai bidang kajian teknik informatika dan sudah mendalam.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Aplikasi dari sistem untuk studi kasus pada sungai Siak di Kota Pekanbaru dan dengan ruang lingkup lokasi pemantauan tertentu dan pembahasan sudah mendalam sesuai bidang kajian untuk analisa data hasil deteksi dari sensor WSN.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Penerapan teknologi WSN sudah tepat mengingat kondisi sekarang pada umumnya sudah menggunakan wireless dan metode yang diterapkan untuk analisa data hasil deteksi sensor juga sudah baik sehingga menghasilkan informasi yang akurat.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Makalah di presentasikan pada konferensi internasional yang dilaksanakan di salah satu perguruan tinggi Riau dan peserta dari berbagai institusi, prosiding diterbitkan secara online dan dapat diakses terbuka serta mempunyai ISBN.